

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MDM2**Nº de Catálogo: AMM82440**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	55.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MDM2
Nombres Alternativos	HDMX; LSKB; hdm2; ACTFS
ID del Gen	4193.0
ID SwissProt	Q00987
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MDM2 humano (AA: 26-169) expresado en E. Coli.

Antecedentes

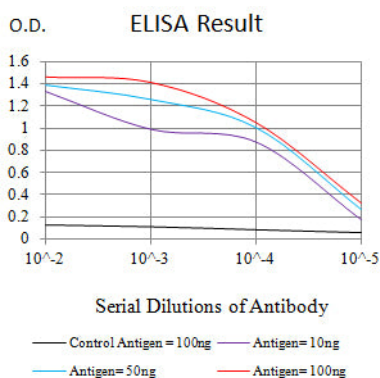
Este gen codifica una ubiquitina ligasa E3 localizada en el núcleo. Esta proteína puede promover la formación de tumores al

dirigirse a proteínas supresoras de tumores, como p53, para su degradación proteasómica. Este gen está regulado transcripcionalmente por p53. La sobreexpresión o amplificación de este locus se detecta en diversos tipos de cáncer. Existe un pseudogén para este gen en el cromosoma 2. El empalme alternativo da lugar a numerosas variantes de transcripción, muchas de las cuales pueden expresarse únicamente en células tumorales.

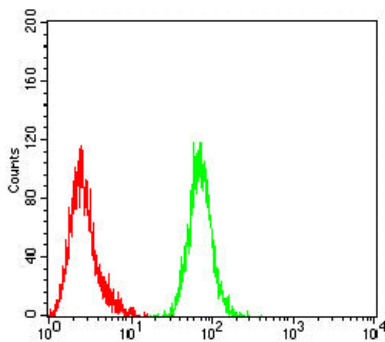
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt

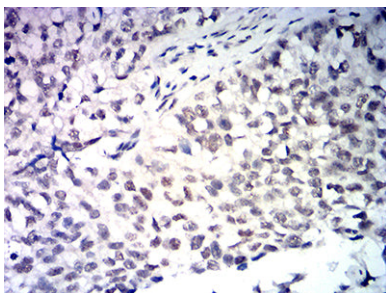
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MDM2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MDM2 con tinción DAB.